



L'Édito

#10

Novembre 2020

Chers Partenaires et chers Membres,

Depuis le début des années 90 (au siècle dernier) et même un peu avant, nous travaillons au développement durable pour notre société humaine et pour notre planète aux ressources qui ne sont pas illimitées.

La Convention des Nations-Unies pour le Développement Durable nous a permis de réfléchir notre développement en respectant l'équilibre au sein du triptyque : social, environnemental et économique, l'un des piliers ne devant pas prendre le dessus sur l'autre. Si cette prise de conscience, ce changement de logiciel de notre développement est maintenant effectif (du moins peut-on l'espérer), force est de constater aujourd'hui que la notion de stabilité linéaire dans le temps, génération après génération, que sous-entend l'adjectif « durable », ne fait plus vraiment sens. Autour de nous, le constat d'une dégradation continue, presque sournoise de notre environnement naturel, social, économique, est à présent évident. Il nous faut à nouveau changer de modèle de développement en passant du développement durable au développement régénératif. En effet, le mode extractif de notre production doit non seulement devenir à court terme « cyclique » avec le recyclage indispensable de tous nos déchets, mais également régénératif. Tel est le maître mot pour les années à venir : régénération, c'est-à-dire reconstituer tous les éléments indispensables à notre développement : l'eau, la biodiversité, l'air et surtout le sol, matrice de la vie terrestre tant pour les végétaux, les animaux que les hommes. Notre siècle devra être régénératif ou ne sera pas !

C'est le sens que nous souhaitons donner à nos actions au sein de l'Initiative « 4 pour 1000 », en oeuvrant à la régénération des sols pour en améliorer la santé grâce notamment au carbone capté dans l'atmosphère par les végétaux, et restitué aux sols sous forme de matière organique végétale ou d'origine animale.

Le mouvement agro-écologique doit s'accélérer avec un développement accru de l'agriculture de conservation, l'agriculture biologique, et aussi en allant plus loin avec l'agriculture régénérative. On pourra toujours discuter (voire polémiquer) sur le nom de l'Initiative ou sur son « objectif » de « 4 pour 1000 » par an, parler de séquestration ou plutôt de stockage du carbone dans les sols, du fait d'atteindre ou non les 0,4% de croissance annuelle de ces stocks de carbone en fonction des conditions agro-pédo-climatiques, mais l'essentiel est la dynamique créée autour de l'Initiative, la direction prise, le changement de paradigme de nos agricultures, et surtout la volonté politique d'agir !

L'Initiative veut être l'aiguillon qui incite en ces changements profonds par une approche basée sur la science, et aussi le catalyseur d'actions individuelles et collectives dans cette direction. C'est notamment le sens de la Stratégie de l'Initiative et de sa mise en œuvre qui est l'affaire de tous.

A cet égard, je dois dire que nous avons été impressionnés au Secrétariat exécutif par le nombre de demandes d'inscription aux Task-Forces que nous avons reçues et que nous continuons à recevoir. Cela montre votre engagement et votre volonté d'agir concrètement pour notre réussite collective. La plateforme collaborative est toujours ouverte à ceux qui ne se seraient pas encore inscrits dans une ou plusieurs Task-Force(s), le travail de concertation et la méthodologie commençant très bientôt.

La 4^{ème} journée de l'Initiative « 4 pour 1000 » sera d'ailleurs l'occasion de faire le point sur ce chantier de première importance. Je vous rappelle que nous tiendrons cette « journée » en ligne les 9 et 10 décembre prochain sous forme de deux sessions :

- Une de 3 heures le **9 décembre pour le Forum des Partenaires, avec un Segment de Haut Niveau en ouverture, de 12h00 à 15h00 CET**
- Une de 2 heures le **10 décembre de 12h00 à 14h00 CET, réservée aux Membres du Consortium** pour prendre les décisions concernant le fonctionnement et les actions à mener par l'Initiative notamment en 2021.

Vous recevrez bientôt un lien pour vous inscrire, ainsi qu'un lien pour vous connecter je jour venu. Nous allons essayer de fournir de la traduction simultanée en Français, Anglais et Espagnol pour les deux sessions.

Comme vous pouvez le constater, les circonstances particulières liées à la pandémie de Covid-19, ne modifient en rien notre détermination et notre volonté d'avancer. Seules les méthodes de travail changent temporairement avant d'avoir à nouveau le plaisir de vous retrouver en présentiel.

Plus que jamais votre soutien est nécessaire, car le Secrétariat exécutif a besoin de ressources humaines et financières pour fonctionner et poursuivre ses actions. Vous pouvez contacter Béatrice Breton-Askar (en cliquant [ici](#)) pour étudier les modalités pratiques de votre participation.

Cette lettre d'information est la vôtre et vos propositions, informations, « save-the-date » pour vos événements y ont pleinement leur place. Contacter à cet effet l'adresse suivante : socialmedia.admin@4p1000.org. Il en est de même pour nos réseaux sociaux qui vous sont pleinement ouverts : Facebook, Twitter, LinkedIn et notre chaîne YouTube.

Je vous donne rendez-vous à notre prochaine journée « 4 pour 1000 » qui sera donc en ligne, et tout aussi riche que d'habitude.

Dr. Paul LUU, Secrétaire Exécutif



Focus sur...

Les Task-Forces

[Le Plan Stratégique de l'Initiative « 4 pour 1000 » comprend 6 buts et 24 objectifs.](#) Un groupe de travail (Task-Force) a été créé pour chacun de ces 24 objectifs.

280 personnes se sont inscrites aux groupes de travail (Task-Forces). Chaque personne participe en moyenne à 2,3 groupes (chiffres au 23 octobre 2020).

Une lettre a été adressée à chaque personne inscrite aux groupes de travail. Cette lettre explique la procédure d'élaboration des stratégies de mise en œuvre :

- Etape 1 : Répondre aux questions posées (date limite de réception des réponses le 6 novembre). Ces réponses arrivent de façon anonyme.
- Etape 2 : Analyse des différentes réponses pour déterminer les réponses clés, et envoi de la 1^{ère} synthèse de toutes les réponses. Objectif : trouver le consensus qualitatif (c'est-à-dire les aspects à prendre en compte pour chaque problématique).
- Etape 3 : Notation pour identifier les réponses clés ayant obtenu un consensus. Le classement des activités est important pour la prise de décision. Ce classement rassemblera les opinions de toutes les parties-prenantes, afin d'identifier les actions et projets qui auront un impact important sur la vision de l'Initiative.
- Etape 4 : Reporting et élaboration de la stratégie de mise en œuvre.

Deuxième appel d'évaluation des projets

Après le succès du premier appel en 2019, l'Initiative "4 pour 1000" et le World Agroecology (ICRAF) ont lancé le 2ème appel pour l'évaluation formative des projets en 2020.

Cette idée originale vise à faire émerger des projets de terrain dans l'esprit et le cadre des objectifs de l'Initiative "4 pour 1000", projets qui seront soumis à l'évaluation du Comité Scientifique et Technique (CST). Les projets qui recevront une évaluation positive seront proposés aux grands donateurs internationaux qui pourront les saisir et les soumettre à leurs propres critères de sélection pour financement.

L'appel a été ouvert le 15 mai 2020 et clôturé le 15 juillet 2020 et 14 projets ont été reçus.

- PFA_14_2020_Ecuador_Restorative Forest of Guayraloma
- PFA_15_2020_DRC_Agroforestry
- PFA_16_2020_France_CarbSink
- PFA_17_2020_DRC Conservation and Development Sud Kivu
- PFA_18_2020_Pakistan_Doubling incomes of small farmers
- PFA_19_2020_USA_Grasslands SOC Methodology
- PFA_20_2020_India_Restoration of Soil Fertility
- PFA_21_2020_Mali_ASAPATE
- PFA_22_2020_Germany_Waldgarten_Forest garden
- PFA_23_2020_Philippines_Biodynamic Soil Building
- PFA_24_2020_Iraq_Planting Million Trees
- PFA_25_2020_Senegal_PermaFoodForest
- PFA_26_2020_Mexico_Soil Restoration
- PFA_28_2020_Malagasy_coopérative VALAZOMBY

L'examen et l'évaluation des projets seront effectués d'août à octobre 2020 et les résultats seront communiqués aux porteurs de projets fin janvier 2021.

« 4 questions à... » Stéphane Le Foll



Photo : DR Ville du Mans

1/ Monsieur Le Foll, pouvez-vous vous présenter en quelques mots ?

Je suis depuis les élections municipales à nouveau élu comme Maire du Mans et Président de Le Mans Métropole, mandats que j'exerce avec l'engagement de préparer la ville durable de demain. Vous savez, j'ai été Ministre de l'Agriculture pendant 5 ans, ce qui est un record de longévité dans ce Ministère de la République Française.

Mon engagement pour l'agriculture a été marqué par ma volonté de défendre des modèles de production agricole dans un triptyque tenant compte de leurs dimensions économique, écologique et sociale. Cela m'a conduit à présenter une loi dite « loi d'avenir » dans laquelle j'ai fixé pour la République Française l'agroécologie comme la priorité des 15 années à venir. J'ai aussi été Député Européen, Vice-Président de la commission agricole au Parlement Européen, j'ai négocié la réforme de la PAC de 2013 qui est aujourd'hui toujours en vigueur pour que les aides avec 30 % du montant total allouées à l'environnement soient vertes. Cette dimension européenne, je l'ai prolongée à l'international, présentée au sommet de l'OCDE sur l'agriculture avec Tom Vilsack, Ministre de l'Agriculture des Etats-Unis.

De même, j'ai été à l'initiative du G20 agricole en Turquie, chaque fois, pour que l'agriculture soit au cœur des grands débats internationaux. Surtout, j'ai porté au nom de la France lors de la COP21 à Paris en 2015 la question agricole. Comme vous le savez, après les échecs successifs des COP précédentes, cette édition de 2015 a marqué une étape essentielle dans la lutte contre le réchauffement climatique.

2/ En tant que Vice-Président de l'Initiative "4 pour 1000", quelles sont les principales actions que vous menez au sein de votre organisation et de l'Initiative ?

Après la COP22 de Marrakech, a été mise en place la structure qui visait à lancer l'Initiative « 4 pour 1000 », basée sur le stockage du carbone dans les sols, avec la constitution d'un consortium et d'un Conseil Scientifique.

A cette occasion, nous avons proposé que la présidence soit assurée par Mr Mayaki et que, en tant qu'initiateur de la COP21 à Paris, je sois le Vice-Président. C'est à ce titre que j'ai participé à trois grands événements internationaux : le Symposium des Sols Vivants à Montréal en 2017 ; le sommet mondial de l'action climatique à San Francisco en Californie ; la COP24 à Katowice en Pologne. A chaque fois, il s'est agi de porter le message de l'agriculture et du rôle des sols agricoles dans la lutte contre le réchauffement climatique.

En tant que Vice-Président, j'ai participé aux décisions et aux propositions du Secrétaire Exécutif pour définir des priorités, en particulier dans le domaine scientifique et la mise en œuvre de propositions nouvelles susceptibles d'apporter des solutions concrètes dans notre champ d'action. Je salue d'ailleurs le travail du Secrétariat Exécutif.

3/ La France a lancé l'Initiative « 4 pour 1000 » lors de la COP21 en 2015 quand vous étiez Ministre de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt. Quelle vision de l'Initiative aviez-vous au moment de son lancement ? Et aujourd'hui ?

Lorsque j'ai lancé l'Initiative 4p1000 à Montpellier en 2015,

la vision que j'avais était d'abord de considérer l'agriculture non pas comme un problème face au réchauffement climatique, l'agriculture non pas comme un problème face au réchauffement climatique, mais comme porteuse d'une solution dans l'atténuation des particules de carbone dans l'atmosphère. A l'époque, deux lignes s'opposaient : celle des ONG qui défendaient une agriculture paysanne et biologique ; celle des grands pays industriels qui s'était constituée autour des Pays-Bas et des Etats-Unis, avec le projet « smart agriculture » qui visait d'abord à apporter des solutions techniques aux questions posées par le réchauffement climatique, sans référence aux grandes questions posées par l'agriculture et l'agronomie. C'est dans ce contexte que j'ai proposé l'Initiative « 4 pour 1000 ». Elle est issue d'une étude INRA en France, montrant que l'agriculture avait un potentiel avec des sols capables à la fois de produire plus, d'éviter la dégradation des sols, de répondre aux besoins alimentaires du monde et participer à la lutte contre l'effet de serre. Aujourd'hui, des progrès indéniables ont été faits dans ce domaine. Mais il reste à valider des programmes adaptés à chaque écosystème pour être efficaces et concrets dans la réalisation des objectifs.

Aujourd'hui l'obligation nous est faite de réussir cette mise en œuvre dans l'engagement « 4 pour 1000 » à l'échelle mondiale.

4/ Quel message souhaitez-vous transmettre aux Membres et Partenaires du « 4 pour 1000 » ?

Le message que je veux transmettre est, en réalité, le même depuis la création du « 4 pour 1000 ». La relance de notre initiative est d'autant plus importante qu'elle a prouvé qu'elle pouvait être un vrai levier à l'échelle internationale dans la lutte contre le réchauffement climatique.

C'est ce que je veux dire aux membres associés ainsi qu'aux partenaires. Nous sommes des maçons au pied du mur, condamnés à réussir. C'est un devoir et aussi une obligation pour les générations futures et toutes les populations du monde entier. Tous attendent des stratégies claires et représentatives dans chacune des entités, pour assurer une bonne alimentation pour l'Humanité et participer à l'équilibre économique et territorial de chacune des zones de chaque continent.

C'est enfin une manière de faire évoluer positivement le monde pour être moins dépendants à la chimie, plus clairvoyants dans l'utilisation des mécanismes de la nature et plus résilients pour faire face aux défis qui sont devant nous.

A noter dans vos agendas !

La prochaine **réunion du Comité Scientifique et Technique (CST) de l'Initiative « 4 pour 1000 » se tiendra en ligne les 17 et 18 novembre 2020.**

"Le changement d'albédo peut-il compenser les avantages climatiques des pratiques de séquestration du carbone ?" - 3-4 déc.2020 - Montpellier (France)

Cet atelier est organisé par le Cirad et le CLAND Convergence Institute, avec le soutien de l'Alliance mondiale de recherche sur les gaz à effet de serre agricoles et de l'Initiative « 4 pour 1000 ». Pour plus d'informations et s'inscrire, cliquez [ici](#).

Journée Mondiale des Sols, garder le sol vivant, protéger la biodiversité du sol - 5 décembre 2020

[Sur cette page mise à jour régulièrement](#) jusqu'en décembre 2020, la FAO met à disposition du matériel de communication pour aider à créer un buzz sur la Journée Mondiale des Sols.

La 4^{ème} Journée de l'Initiative « 4 pour 1000 » se déroulera en ligne, les 9 et 10 décembre 2020 sous forme de deux sessions :

- **Le Forum des Partenaires avec un Segment de Haut niveau, le 9 décembre 2020 de 12h00 à 15h00 CET**
- **Le Consortium des Membres le 10 décembre 2020 de 12h00 à 14h00 CET**, pour prendre les décisions concernant le fonctionnement et les actions à mener par l'Initiative notamment en 2021 (session uniquement réservée aux Membres).

Vous recevrez prochainement un lien pour vous inscrire.



Organismes de financement public Ils agissent !

« Une reprise durable pour le bien des populations et de la planète »

Comment les pays peuvent-ils surmonter la crise du coronavirus (COVID-19) tout en répondant aux défis du changement climatique et de la perte de biodiversité ? C'est à cette question que se sont attelés les responsables publics, jeunes leaders, représentants de la société civile et experts internationaux réunis pour une conférence virtuelle organisée le 14 octobre, dans le cadre des Assemblées annuelles de la Banque mondiale et du FMI, dont le thème général, en cette année marquée par la pandémie, est consacré aux enjeux d'une reprise résiliente.

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Dans son « Atlas de l'Afrique AFD » publié fin août 2020, l'Agence française de développement (AFD) interroge les dynamiques en cours sur le continent. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).



Gouvernements et autorités locales Ils agissent !

[Le Ministère norvégien de l'Agriculture et de l'Alimentation](#) a rejoint l'Initiative « 4 pour 1000 » en tant que Membre du Consortium.

'Potentiel d'atténuation du carbone et gestion radiative des terres agricoles'. Etude du Centre Européen de données sur les sols (ESDAC)

Pour atteindre les objectifs climatiques de Paris, la capacité d'atténuation doit être maximisée dans toutes les composantes du système terrestre, en particulier les terres. Les mesures d'atténuation par la gestion des terres, telles que les cultures de couverture dans les sols agricoles, sont souvent évaluées en fonction de leur potentiel de séquestration du carbone, tandis que le forçage radiatif lié aux changements d'albédo de surface est souvent ignoré. Le but de cette étude était d'évaluer le potentiel d'atténuation des cultures de couverture, à la fois en tant que changements dans les flux de gaz à effet de serre biogéniques (CO₂ et N₂O) et en forçant radiatif à albédo au sommet de l'atmosphère. Pour y parvenir, a été intégré un cadre de modèle de biogéochimie fonctionnant sur environ 8 000 sites à travers l'Union européenne avec des données détaillées sur le sol, complétées par des séries chronologiques de mesures d'albédo issues de la télédétection par satellite.

La Commission Européenne n'est ni membre ni partenaire de l'Initiative «4 pour 1000».

Gestion durable des sols dans le cadre du Green Deal européen

Le nouveau pacte vert européen a pour ambition de faire de l'Union européenne le premier continent neutre pour le climat d'ici 2050. La Commission européenne a présenté un ambitieux train de mesures dans le cadre de la stratégie de la biodiversité 2030, de la ferme à l'assiette et de la loi européenne sur le climat, y compris des actions de protection des sols. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

L'Union Européenne n'est ni membre ni partenaire de l'Initiative «4 pour 1000».

A noter dans vos agendas !

3^{ème} Rencontres de l'alimentation durable - Quels systèmes alimentaires face aux crises ? - Evénement 100% en ligne, du 21 janvier à mars 2021.

La Fondation Daniel et Nina Carasso et ses partenaires vous donnent rendez-vous pour un cycle de conférences, tables rondes et ateliers participatifs. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Le Congrès mondial de la nature de l'UICN qui devait se tenir en janvier 2021 à Marseille (France) a été **reporté**. Les nouvelles dates de l'évènement seront annoncées prochainement. En savoir plus [ici](#).

Le colloque international sur la biodiversité des sols « Maintenons les sols vivants, protégeons la biodiversité des sols » (GSOBI) - du 2 au 4 février 2021 - FAO HQ, Rome, Italie

Ce [colloque](#) est organisé par la FAO et son Partenariat mondial pour les sols (GSP), le Groupe technique intergouvernemental sur les sols (ITPS), la Convention des Nations Unies sur la diversité biologique (CDBD) et l'Initiative mondiale pour la biodiversité des sols (GSBI). L'inscription est gratuite [ici](#).

1^{ère} Conférence régionale Amérique latine et Caraïbes (ALC), du 12 au 14 mai 2021 - Goiânia (Brésil)
L'Initiative « 4 pour 1000 », la Société brésilienne de recherche agricole (Embrapa), ainsi que d'autres partenaires locaux, vous invite à participer à cette conférence qui sera hébergée par la Federação de Agricultura e Pecuária do Estado de Goiás.
 Les parties prenantes représentant la diversité des systèmes et des concepts de production agricole dans la région de l'ALC - petites et grandes exploitations de production industrielle, agriculteurs et organisations paysannes, décideurs, chercheurs, industries connexes, bailleurs de fonds multi et bilatéraux... sont les bienvenues.
 Site de la conférence [ici](#).



Organisations internationales Elles agissent !

“Protocole GSOC MRV : Un protocole pour la mesure, la surveillance, la notification et la vérification du carbone organique du sol dans les paysages agricoles”. Ce document important a été produit par le Partenariat mondial sur les sols (GSP - FAO), avec la contribution du Comité Scientifique et Technique de l'Initiative « 4 pour 1000 ».

Un projet du [CGIAR](#) entrepris dans le cadre du Centre international pour la recherche en agroforesterie ([World Agroforestry](#)) et du Programme de recherche du CGIAR sur l'Eau, les Terres et les Ecosystèmes ([WLE](#)) promeut la santé des sols et des écosystèmes grâce à des données qui aideront le Tchad à se rapprocher de son engagement de 2030 à restaurer ses terres. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).



Organisations d'agriculteurs et forestiers Ils agissent !

Début septembre, l'[APAD](#) a organisé un séminaire interactif pour mettre en lumière le label « Au Cœur des Sols ». Au cours du [séminaire en ligne](#), les participants ont eu l'occasion de répondre à des questions pour comprendre les actions de l'APAD, les enjeux de l'Agriculture de Conservation des Sols et surtout tout savoir sur le label « Au Cœur des Sols ».

Pour consulter la foire aux questions complétée des réponses de l'APAD, cliquez [ici](#).

[ORICoop](#) (Organic and Regenerative Investment Co-operative) existe pour augmenter la productivité et la rentabilité des terres gérées de manière biologique et régénérative en Australie, tout en aidant les agriculteurs à être de meilleurs gestionnaires des terres des systèmes agricoles écologiques. ORICoop annonce la création d'Eco-Credits™, afin que les entreprises et les particuliers conscients puissent compenser leur empreinte carbone, avec des résultats directs, mesurables et tangibles. Les Eco-Credits™ sont déployés auprès d'agriculteurs biologiques sélectionnés qui engagent des Eco-Credits™ sur leurs terres agricoles. Ces crédits sont vérifiés de manière indépendante et annuelle à l'aide des dernières technologies et paramètres de mesure. Chaque entreprise reçoit un rapport fourni par le collectif des contributeurs agricoles chaque année - détaillant ce que le résultat collectif Eco-Crédit™ a réalisé en termes de compensation carbone et de santé écologique. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

'Plante Chuva' est une coopérative brésilienne de régénération climatique et environnementale, basée sur la production agricole syntropique, l'agriculture familiale, la promotion des machines et autres technologies modernes, et la tenue et la verticalisation du dispositif productif. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

A noter dans vos agendas !

Le sommet de l'Onu sur la biodiversité (COP 15) qui devait se tenir en octobre en Chine, a été **reprogrammé du 17 au 30 mai 2021**. Pour plus d'informations, cliquez [ici](#).

La 5e Conférence européenne sur l'agroforesterie se tiendra à Nuoro (Sardaigne) du 17 au 19 mai 2021. Pour plus d'informations, cliquez [ici](#).

Le symposium Soil at Risk le 30 juin 2021 à Helsinki (Finlande) rassemblera une grande variété de recherches et d'informations pratiques sur la protection des sols agricoles. Le colloque invite chercheurs, agriculteurs, entreprises et décideurs à répondre ensemble à des questions vitales : comment préserver le sol pour les générations futures ? Quels types de pratiques culturales pour la régénération des sols sont nécessaires ? Pour en savoir plus et s'inscrire, cliquez [ici](#).

Symposium mondial sur les sols affectés par le sel - du 13 au 16 septembre 2021 à Tachkent (Ouzbékistan). La FAO, le Partenariat mondial sur les sols et son Groupe technique intergouvernemental sur les sols (ITPS), conjointement avec la République d'Ouzbékistan, organiseront ce Symposium. Plus d'informations [ici](#).

Le Royaume-Uni accueillera la 26e Conférence des parties des Nations Unies sur les changements climatiques (COP26) au Scottish Event Campus (SEC) à Glasgow du 1er au 12 novembre 2021. Plus d'informations [ici](#).

'Pour une Agriculture du Vivant' organise régulièrement des formations en France. Plus d'informations [ici](#).

Plus d'événements [ici](#)



Organisations d'agriculteurs et forestiers Ils agissent !

Ecological Food Caterpillars Company (EFCC) est le fruit d'une équipe multidisciplinaire de cinq jeunes acteurs : Véronique Bulaya, Trésor Badisungu, Gabriella Sakina, Josué Aruna et Innocent Ombeni. Cette équipe travaille en étroite collaboration pour développer la disponibilité et l'accessibilité des chenilles comestibles produites de manière écologique, conservées et vendues afin de lutter contre la malnutrition dans les ménages ruraux, et ainsi améliorer les conditions socio-économiques des jeunes femmes et autochtones du territoire de Mwenga dans la province du Sud-Kivu au l'est de la République démocratique du Congo.

L'équipe de Ecological Food Caterpillars Company (EFCC)



L'Initiative « 4 pour 1000 » en quelques chiffres... 535 Partenaires et Membres ! (octobre 2020)

Tous les pays ou organisations qui souhaitent adhérer à l'Initiative ([cliquez ici pour savoir comment rejoindre l'Initiative](#)) envoient un dossier au Secrétaire Exécutif qui en contrôle la complétude.

Si le dossier est complet, le Secrétaire Exécutif soumet au Consortium des Membres ou au Bureau (en fonction de la période de l'année), au début de chaque réunion, la liste des nouveaux partenaires et membres à approuver. C'est seulement après cette approbation formelle que les nouveaux partenaires et membres sont inclus dans la liste officielle.

[Consulter la liste des Membres du Consortium et des Partenaires du Forum](#)



Organismes de recherche et de formation Ils agissent !

'Carbone des sols en Afrique : impacts des usages des sols et pratiques agricoles' - Tiphaine Chevallier, Tantely M. Razafimbelo, Lydie Chapuis-Lardy, Michel Brossard - Octobre 2020.

Cet ouvrage est une contribution du [Réseau « Carbone des sols pour une agriculture durable en Afrique » \(CaSA\)](#) à l'[Action commune de Koronivia pour l'agriculture](#).

Ce livre co-édité par l'[IRD](#) et la [FAO](#) est téléchargeable gratuitement en cliquant [sur ce lien](#).

Guide de bonnes pratiques agricoles Carbocert "Séquestration du carbone et amélioration des sols dans les cultures agricoles méditerranéennes".

Le but de ce guide est de proposer avec simplicité et clarté une série de gestions agricoles, en six cultures de référence du contour méditerranéen (blé, olive, vigne, agrumes, amandier et riz), qui ont prouvé scientifiquement leur efficacité non seulement dans l'augmentation de la séquestration du carbone dans les sols et les structures pérennes, mais aussi en matière d'amélioration de la biodiversité, de rétention d'eau, etc. Ce Guide s'inscrit dans le cadre des travaux menés par le [Groupe Opérationnel CARBOCERT](#), dont fait parti l'[IRTA](#).

Pour en savoir plus et télécharger gratuitement le guide (en espagnol), cliquez [ici](#).

Projet CIRCASA : Vers un consortium international de recherche sur la séquestration du carbone dans les sols.

Pour regarder la video de présentation (en anglais), cliquez [ici](#).

L'équipe du projet CIRCASA travaille pour qu'à l'avenir, tous les agriculteurs disposent des bons outils pour participer à l'atténuation et à l'adaptation au changement climatique en prenant soin de la santé de leurs sols. Pour en savoir plus cliquez [ici](#).





Société civile, associations, ONG Elles agissent !

La solution se trouve sous nos pieds ! Et pour guérir notre planète, nous devons soigner notre sol.

« Kiss the Ground », raconté par l'acteur américain Woody Harrelson et réalisé par Rebecca et Josh Tickell, est un documentaire « plein d'espoir » proposé par l'ONG Kiss The Ground, membre de l'Initiative « 4 pour 1000 ». Salué par la critique, le film est visible en streaming sur Netflix dans le monde entier depuis le 22 septembre. Pour voir et soutenir le film cliquez [ici](#). Depuis le 21 octobre, le film « Kiss the Ground » est aussi disponible sur Vimeo pour 1 \$ via [ce lien](#).

10 façons d'aimer le sol par 'Kiss The Ground'

Que vous décidiez de cultiver une plante pour la première fois, de défendre le programme 'The Soil Story' à l'école de vos enfants, de commencer le compostage ou d'être prêt à devenir un défenseur officiel des sols, rejoignez Kiss The Ground pour montrer un peu d'amour au sol, le super-héros miraculeux juste sous nos pieds. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Le WBCSD soutient l'élaboration d'un rapport historique sur les ODD axé sur l'agriculture américaine

Les agriculteurs et éleveurs américains en action, en collaboration avec le [WBCSD](#), ont publié un nouveau rapport sur la feuille de route des objectifs de développement durable (ODD) pour fournir une cartographie initiale des performances de l'agriculture américaine par rapport aux ODD et identifier comment le secteur agricole américain peut continuer à renforcer sa résilience tout en apportant de la valeur commerciale en s'attaquant aux risques et en ouvrant de nouveaux marchés porteurs. Cette vision à long terme est encore plus nécessaire pour faire face aux impacts durables du COVID-19 et des perturbations sociales liées aux injustices et aux inégalités. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).

Dans le désert du Sahara, la combinaison de l'agroforesterie et du biochar prouve qu'elle peut favoriser le développement des oasis. Cliquez [ici](#) pour voir l'information de [Pro-Natura International](#) à ce sujet.

Planet A organise un Cycle de débats, "#AgriTalks by planet A®", introduit par Monsieur Emmanuel Macron, Président de la République française.

Le 1^{er} débat « Interdépendances et lutte des puissances : Quelles solutions pour protéger et renforcer la souveraineté alimentaire en Europe ? » a lieu en ligne le 16 octobre 2020.

Pour regarder le 1^{er} débat en replay, cliquez [ici](#).

Pour en savoir plus et s'inscrire à la 2^{ème} session du 5 novembre 2020, cliquez [ici](#).

[Agrisud International](#) a publié l'édition 2020 du guide « L'agro-écologie en pratiques » : pour des systèmes agricoles résilients et performants » qui vient actualiser la première édition parue en 2010.

L'agro-écologie est un ensemble de modèles agricoles dont les principes et les pratiques permettent de créer des systèmes résilients, réduisant la vulnérabilité des populations et valorisant la production locale. Ce guide « *L'agro-écologie en pratiques* », édité par Agrisud, apporte les connaissances permettant la mise en œuvre de ces systèmes.

Pour en savoir plus et télécharger gratuitement le guide, cliquez [ici](#).

African Innovation Services (AFRIS) accompagne l'Initiative « 4 pour 1000 » dans le développement de sa plateforme collaborative.

Basée au Bénin, [AFRIS](#) est une association de divers acteurs du développement rural qui reconnaissent la nécessité d'un mécanisme indépendant et impartial permettant d'améliorer la collaboration interinstitutionnelle afin d'atteindre les objectifs de développement.

AFRIS fournit une boîte à outils bien développée et pratique pour améliorer la collaboration des personnes et des organisations impliquées dans le développement. Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).



Entreprises privées Elles agissent !

InnovaFeed est une entreprise biotechnologique française qui commercialise une nouvelle source de protéines provenant de l'élevage d'insectes (*Hermetia illucens*), destinée à l'alimentation animale et à l'aquaculture en particulier. InnovaFeed a ouvert à Nesle, en septembre, la plus grande unité d'élevage d'insectes au monde. La symbiose industrielle complète avec les deux partenaires locaux, TEREOS et AKUO, permet d'économiser 57 000 t CO2/an. C'est une industrie zéro déchet, puisque les déjections des insectes, le frass, sont commercialisées en tant qu'engrais organique en partenariat avec **Italpollina**, membre de l'Initiative « 4 pour 1000 ». En effet, le frass favorise le développement du microbiome des sols et le stockage de carbone.

Ÿnsect étend son financement de série C à 372 millions USD pour renforcer la sécurité alimentaire mondiale et la durabilité avec la plus grande ferme verticale au monde qui est aussi la première à être « carbone négative ».

Créée en 2011, **Ÿnsect** est une entreprise française du Next 40, leader mondial dans l'élevage d'insectes et leur transformation en ingrédient premium à destination de la nutrition animale et végétale.

Lancement d'un projet Livelihoods au Rwanda : l'agro-foresterie pour le sol, l'eau, la sécurité alimentaire

Avec 82% de la population rwandaise vivant dans les zones rurales, l'agro-foresterie peut-elle faire partie de la solution pour conjuguer restauration des terres et revenus durables?

En investissant dans un projet d'agro-foresterie à grande échelle dans les districts de Rulindo (province du Nord) et de Bugesera (province de l'Est du Rwanda), le pari de Livelihoods est oui.

Le projet plantera 3,7 millions d'arbres et formera 30 000 agriculteurs à l'agriculture durable. Mis en œuvre par l'ONG locale ARCOS (Albertine Rift Conservation Society) et avec le soutien des autorités locales pour assurer son succès à long terme, le projet séquestrera plus de 2,2 millions de tonnes de CO2 sur 20 ans.

Greenback, agence indépendante de notation des sols, a créé le premier outil de mesure d'impact des pratiques agricoles sur la santé écologique des sols pour améliorer leur état, leur rendement et leur résistance aux risques.

Pour la première fois depuis son lancement en 2011, Livelihoods raconte sa propre histoire.

Rédigé comme un témoignage sincère de Bernard Giraud, Président & Co-fondateur des Fonds Livelihoods, l'ouvrage « Les Mains Restaurent la Terre » retrace les défis, les réussites et les enseignements clés des deux entreprises privées engagées dans la lutte contre le réchauffement climatique et des communautés rurales, qui agissent au quotidien sur le terrain, pour restaurer les écosystèmes naturels, réinventer une agriculture durable.

Pour commander le livre, cliquez [ici](#).

Ver de terre production a lancé une campagne de financement participatif, pour finir la mise au point d'un 'FOOD SCANNER'. Cet outil open source permettra de faire une mesure de santé des plantes grâce au redox pH, mais aussi de ses carences minérales grâce à une analyse foliaire complète. Ainsi, grâce à ce scanner infrarouge, il sera possible d'avoir un aperçu complet du comportement de la plante à très bas coût et en instantané. Pour en savoir plus et soutenir le projet, cliquez [ici](#).



Le Secrétariat Exécutif est toujours à la recherche d'une mise à disposition pour un poste de chargé(e) de communication et webmaster.

Si votre institution ou organisation souhaite fournir une telle mise à disposition, veuillez contacter Dr. Paul LUU : paul.luu@4p1000.org

Activités en lien avec l'Initiative « 4 pour 1000 »

« L'agriculture régénérative et la solution de carbone du sol », le dernier livre blanc de l'[Institut Rodale](#) explore la capacité de l'agriculture régénératrice à éliminer le dioxyde de carbone de l'atmosphère de manière pratique et économique, tout en abordant notre crise planétaire de l'eau, l'extrême pauvreté et l'insécurité alimentaire, en protégeant et en améliorant l'environnement et en revitalisant les aliments. Sur la base du livre blanc de 2014, l'Institut Rodale conclue que l'agriculture régénérative est une solution climatique gagnant-gagnant-gagnant qui est prête pour une mise en œuvre à grande échelle dès maintenant.

Pour télécharger le livre « L'agriculture régénérative et la solution de carbone du sol » (en anglais), cliquez [ici](#).

Le think tank [agriDées](#), laboratoire d'idées pour les secteurs agricole, agro-alimentaire et agro-industriel, a proposé le 29 septembre, une **Conférence-Débat « Entreprise agricole et défi climatique »**, avec notamment **Paul Luu, Secrétaire Exécutif de l'Initiative « 4 pour 1000 »**, **François Mandin (Président de l'APAD)**, et **Stéphane Le Foll, Vice-Président de l'Initiative « 4 pour 1000 »**.

Pour regarder la Table ronde 1 : Quelles contributions/adaptations de l'entreprise agricole au défi climatique ?, cliquez [ici](#). Pour regarder l'intégralité de la conférence-débat, cliquez [ici](#).

Publication d'un nouvel [article reliant le « Système de solutions » de Drawdown aux objectifs de développement durable](#) - Chad Jonathan Frischmann, Mamta Mehra, Ryan Allard, Kevin Bayuk, João Pedro Gouveia, Miranda R. Gorman - septembre 2020



Pour soutenir financièrement l'Initiative « 4 pour 1000 », veuillez contacter Mme Béatrice Breton-Askar, en charge des relations avec les donateurs : beatrice.breton-askar@4p1000.org

Pour voir le dossier de présentation, cliquez [ici](#). D'avance, merci pour votre soutien.

Suivez l'Initiative « 4 pour 1000 » sur les réseaux sociaux !

Lancement de la chaîne YouTube : 4p1000 Initiative

Vous avez participé, en tant que partenaire du Forum, aux Journées de l'Initiative "4 pour 1000" ces 3 dernières années, vous pouvez retrouver vos présentations en vidéo sur la chaîne YouTube 4p1000 Initiative.

Pour vous abonner et découvrir toutes les vidéos de nos événements passés et futurs, cliquez [ici](#).

Abonnez-vous / « likez » / partagez



Page Facebook : [4p1000 Initiative](#)

www.facebook.com/4p1000 ou fb.me/4p1000

Groupe Facebook : [All 4p1000](#)

www.facebook.com/groups/all4p1000



LinkedIn : [4p1000 Initiative](#)

<https://www.linkedin.com/company/4p1000initiative/>



Twitter : [@4per1000](#) [#4p1000](#)

www.twitter.com/4per1000



YouTube : [4p1000 Initiative](#)

www.youtube.com/channel/UCvBmNtaHxi3PcvbUkkL_UQg

« On compte sur vous pour faire vivre l'Initiative ! Pour cela, nous avons besoin de vous pour « liker », partager, suivre, relayer et inciter vos contacts à nous rejoindre. » Dr Paul Luu, Secrétaire Exécutif



TEDx

Présenté par TED et Future Stewards, le 10 octobre 2020, ['Countdown' est une initiative mondiale visant à accélérer les solutions à la crise climatique](#). L'objectif : bâtir un avenir meilleur en réduisant de moitié les émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030. Regardez les discussions, les interviews et les performances du Countdown Global Launch, un événement virtuel comprenant cinq sessions organisées avec plus de 50 conférenciers, activistes, acteurs et musiciens, qui partagent des idées exploitables et fondées sur la science, associées à des moments d'émerveillement, d'inspiration et d'optimisme.

[« Le mouvement mondial pour restaurer la biodiversité de la nature » - Thomas Crowther](#) - TED - Octobre 2020

La biodiversité est la clé de la vie sur Terre et de la relance de notre planète endommagée, partage l'écologiste Thomas Crowther dans son récent TED Talk. Partageant l'histoire de sa recherche qui a fait la une des journaux sur le reboisement, et qui a conduit à la campagne virale Trillion Trees de l'ONU, Crowther présente Restor : une vaste plateforme informative conçue pour permettre à n'importe qui, n'importe où, de contribuer à restaurer la biodiversité des écosystèmes de la Terre.

[« Comment l'agriculture régénératrice peut aider à guérir la planète et la santé humaine » - Charles Massy](#) - TEDxCanberra - Novembre 2018.

L'Initiative « 4 pour 1000 » : Les Sols pour la Sécurité Alimentaire et le Climat



Nous sommes tous concernés !

Chacun d'entre nous peut agir pour faire avancer les choses, et ensemble nous pouvons faire la différence. Nos actions individuelles ou collectives peuvent faire bouger les lignes.

[Rejoindre l'Initiative](#)

Le Secrétariat exécutif a besoin de renforcer ses moyens pour mettre en œuvre la feuille de route et organiser les réunions statutaires notamment du CTS ou les réunions régionales, si vous souhaitez contribuer à notre effort commun, veuillez contacter le Secrétariat exécutif : secretariat@4p1000.org

Des idées, des suggestions...

Pour la prochaine newsletter, merci de nous envoyer vos informations, vos événements, ..., au plus tard le 15 janvier 2020. Vous pouvez adresser un e-mail à : socialmedia.admin@4p1000.org



www.4p1000.org